



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Ciencias Biológicas
Escuela Académica Profesional de Ciencias Biológicas

**Composición florística de los bosques de Polylepis
Yauyinozo y Chacsii-Chacsii, Reserva Paisajística Nor
Yauyos-Cochas, Lima**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Biólogo con mención en
Botánica

AUTOR

Huber Sady TRINIDAD PATRICIO

ASESOR

Asunción Alipio CANO ECHEVARRÍA

Lima, Perú

2013

RESUMEN

Los bosques de Polylepis forman parte de la vegetación natural de los Andes entre los 3500 y 5000 msnm, con una distribución comúnmente restringida a laderas rocosas y quebradas. Al encontrarse en los altos Andes estos bosques forman áreas diferentes a las que comúnmente se observan, facilitándose la formación de variados micro-hábitats en las que se han encontrado una gran diversidad de especies vegetales. Durante los años 2008-2010 se realizaron recolectas de muestras botánicas dentro de los bosques Yauyinazo y Chaqsii-Chaqsii de la Reserva Paisajística Nor Yauyos-Cochas, en dos épocas del año (húmeda y seca). Se da a conocer la composición de la flora vascular y la variación temporal en los bosques en estudio. Se registró, para ambos bosques, un total de 282 especies agrupadas en 173 géneros y 62 familias, donde las Asteraceae y Poaceae fueron las familias más diversas. Con respecto a la forma de crecimiento las plantas herbáceas y arbustivas fueron las más frecuentes con 71.6 % y 17.4 % respectivamente. En el bosque Yauyinazo se registraron 232 especies agrupadas en 157 géneros y 58 familias y en el bosque Chaqsii-Chaqsii 213 especies en 138 géneros y 56 familias. *Draba soratensis* y *Stellaria weddellii* se citan como especie confirmada y nuevo registro en el Perú respectivamente, además se identifica una nueva especie para la ciencia *Thalictrum peruvianum*. Se registraron 41 especies endémicas y 13 especies de flora silvestre amenazada, evidenciándose la importancia de los bosques de Polylepis. Existe una variación en la composición de especies entre la época húmeda y seca, expresada por el índice de Jaccard con un valor de 0.65 en el bosque Yauyinazo y 0.62 en el bosque Chaqsii-Chaqsii, siendo las especies herbáceas las más afectadas por la estacionalidad.

Palabras clave

Bosques de Polylepis, Yauyinazo, Chaqsii-Chaqsii, RPNYC, Variación temporal.

ABSTRACT

Polylepis forests are part of the natural vegetation of the Andes between 3500 and 5000 m altitude, usually restricted to rocky slopes and ravines. They form different areas, which do not commonly observed in Andes. It helps the formation of many micro-habitats in which we find a great diversity of plant species. During the years 2008-2010 were made specimens collections in the Yauyino and Chaqsii-Chaqsii Polylepis forest into Reserva Paisajística Nor Yauyos-Cochas in two seasons (wet and dry). We show the vascular flora and seasonal variation the Yauyino and Chaqsii-chaqsii forests. Was registered 282 species in two forests, belonging 173 genera and 62 families, the Asteraceae and Poaceae families were the most diverse. Herbaceous and shrub plants were the most diverse with 71.6% and 17.4% respectively. In Yauyino forest registered 232 species belonging 157 genera and 58 families and in the Chaqsii-Chaqsii forest registered 213 species belonging 138 genera and 56 families. *Draba soratensis* and *Stellaria weddellii* are shown as confirmed specie and new record for Peru respectively, also *Thalictrum peruvianum* is recognized as new specie for the science. We report 41 species endemic and 13 threatened flora species categorized by National Legislation, demonstrating the importance of Polylepis forests as habitat for these species. There is variation in species composition between wet and dry seasons, expressed by the Jaccard index with a value of 0.65 in the Yauyino forest and 0.62 in Chaqsii-Chaqsii forest, the herbaceous plants are the most affected with the seasonal variation.

Keywords

Polylepis forests, Yauyino, Chaqsii-Chaqsii, RPNYC, seasonal variation.